

# Glexa

Motion 使い方ガイド

2018 年 1 月

## 目次

1. GlaxaMotion 使い方ガイド .....	3
1.1. 概要 .....	3
2. モーションを作成する .....	4
2.1. モーションの再生設定 .....	7
3. 教材の作成 .....	9
3.1. モーション動画を再生しながら作成 .....	9
3.1.1. しおり (Cue Point) .....	10
3.1.2. 字幕の準備 (Preparing subtitle) .....	11
3.1.3. 字幕 (Subtitle) .....	12
3.1.4. 問題の作成 .....	13
3.1.5. 作成後の調整 .....	14
3.2. モーション動画を再生しないで作成 .....	17
4. 受講画面 .....	18
5. 先生による評価 .....	20

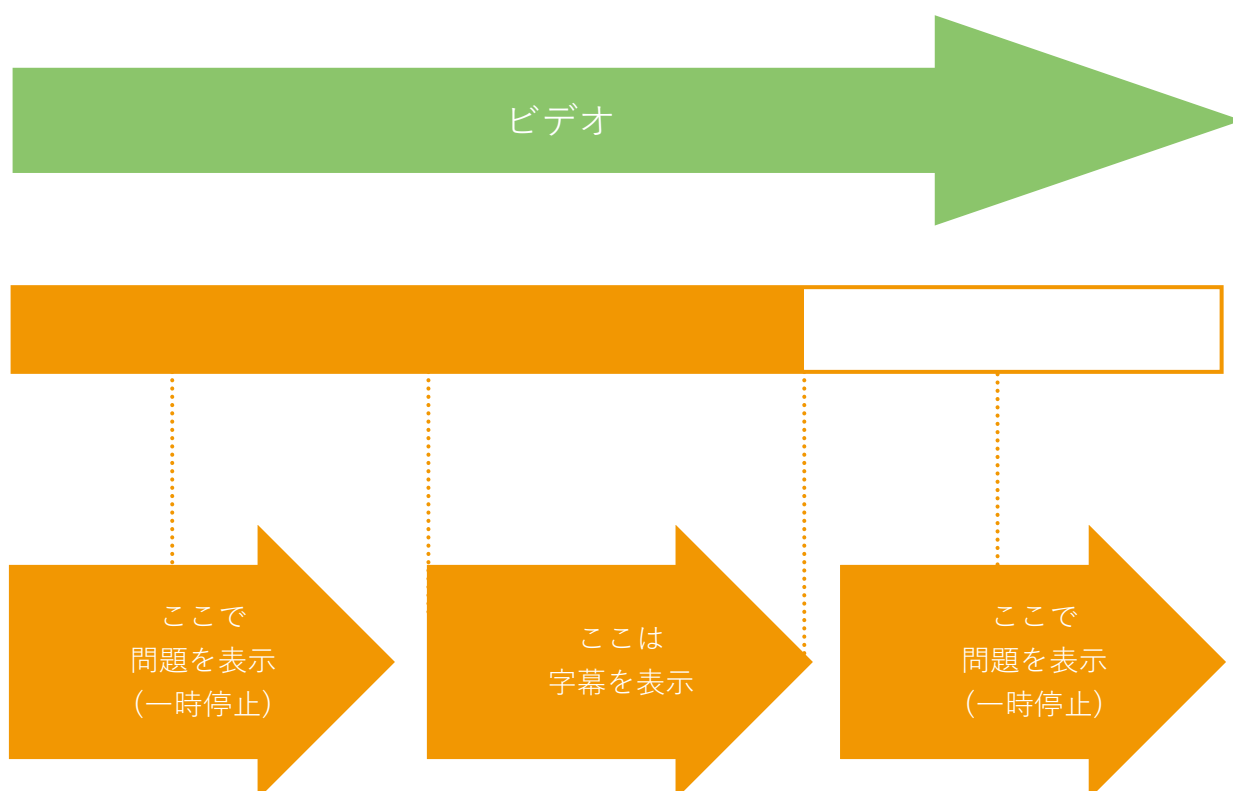
# 1. GlexaMotion 使い方ガイド

GlexaMotion（以下、モーション）は動画を使った問題を受講するプラグインです。

本章ではモーションの仕組みと構成について解説します。

## 1.1. 概要

モーションは動画が再生されている時間軸に対して問題や字幕を表示します。



（ビデオ上に設定できるもの）

字幕の準備	動画上で表示する文字の準備をします。
字幕 Subtitle	動画上の任意のタイミングで、設定した秒数の間文字を表示します。
問題 Question	設定したタイミングで問題を表示します。 制限時間を設定することや、正解・不正解をその場でフィードバックすることができます。
しおり Cue	学生がチャプター送りをするために利用します。 ※ ダウンロード再生の場合、前後数秒のずれが発生します。

## 2. モーションを作成する

本章ではモーションの問題作成方法について解説します。

- 1) クラスのトップページの教材作成ボタンをクリックします。



- 2) 作成する教材から、Motion を選択します。



- 3) 教材の設定を行い、「登録」ボタンをクリックします。

※ 教材の設定については先生用ガイドの「教材の作り方」を参照して下さい。

4) 動画のアップロード画面に移動します。

モーション教材の編集

編集へ戻る

動画のアップロード

動画ファイル

ファイルアップロード

AVI, WindowMedia, QuickTime, Mpeg等のフォーマットは自動で変換されます  
変換されない場合や詳細な変換の設定を行いたい場合は別途動画変換ソフトウェアで、MP4形式に変換したファイルをアップロードしてください  
ファイルは1GB程度までアップロードできますが時間がかかりますので、動画の容量が大きい場合は事前にMP4形式に変換してください

アスペクト比

☒ 4:3 (標準)
☐ 16:9 (ハイビジョン)

変換品質

☒ 高品質(通常)
☐ 低品質(軽い)

登録をクリックした時点で、動画の著作権について発生する問題は、全て登録者本人の責任となります

登録

動画ファイル	「ファイルアップロード」をクリックもしくは、アップロードしたいファイルをドラッグアンドドロップしてファイルを指定します。
アスペクト比	アップロードされる動画のサイズに合わせ選択してください。
変換品質	通常の場合は高品質を選択。低品質は動画の解像度が低くなりますが、サーバー容量のうち動画ファイルの占める割合を軽減させることができます。

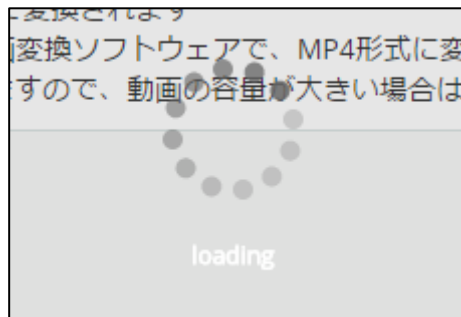
準備ができたら「登録」ボタンをクリックします。



5) 「登録」 ボタンをクリック後、指定した品質や比率に動画変換が行われます。

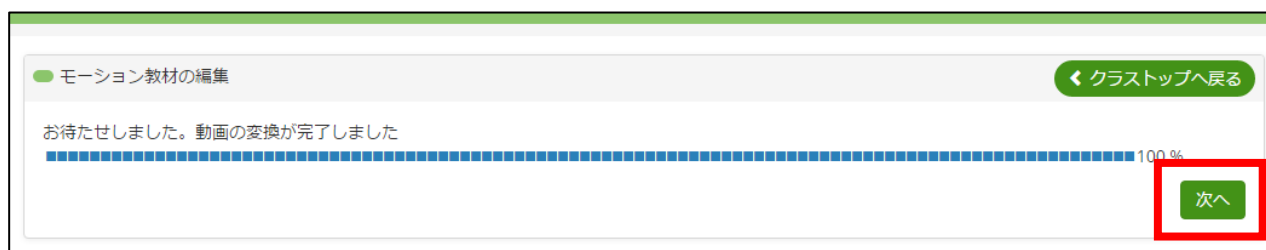
変換中はローディングアイコンが表示されます。

※ 容量の大きいファイルをアップロードした場合やサーバーが混みあっている場合、変換に時間を要する事がありますが、ローディングアイコンが動いている様であればそのままお待ちください。



6) 変換が終了すると、「次へ」 ボタンが表示されますので、ボタンをクリックします。

アップロードした動画を使ったモーションの再生設定画面に移動します。



- AVI, Windows Media, QuickTime, Mpeg 等のフォーマットは自動で MP4 形式に変換されます
- 変換されない場合や詳細な変換の設定を行いたい場合は別途動画変換ソフトウェアで、MP4 形式に変換したファイルをアップロードしてください
- 動画ファイルの容量制限はお使いのサーバー設定及び容量により異なります。  
サーバーの設定によっては大きいサイズのファイルをアップロードできますが時間がかかりますので、  
動画の容量が大きい場合は事前 MP4 形式に変換してください

## 2.1. モーションの再生設定

モーション教材の再生設定をします。各項目を設定後「保存」をクリックします。

※ 再生設定は後からでも変更可能です。

この教材の説明	ここに記載した文章は、Motion 受講画面の動画再生画面上部に表示されます。	
再生設定	シークバー表示	チェックした場合シークバーを表示します。
	早送り許可	チェックした場合早送りを許可します。
	巻き戻し許可	チェックした場合巻き戻しを許可します。
	一時停止許可	チェックした場合一時停止を許可します。
	フルスクリーン許可	<p>チェックした場合フルスクリーン表示を許可します。</p> <p>※フルスクリーンモードにチェックした場合はフルスクリーン時のセキュリティ上、セキュリティ上、入力問題・録音問題・ファイルアップロード問題は受講できません。</p> <p>問題がスキップされ、上記の問題形式で出題したものについては未回答の状態となりますのでご注意ください。</p> <p>※フルスクリーンモードは受講画面のみとなります。</p>
	ダウンロード後に再生	「ダウンロード後に再生」を選択した場合動画をすべてダウンロード後に再生を行います。

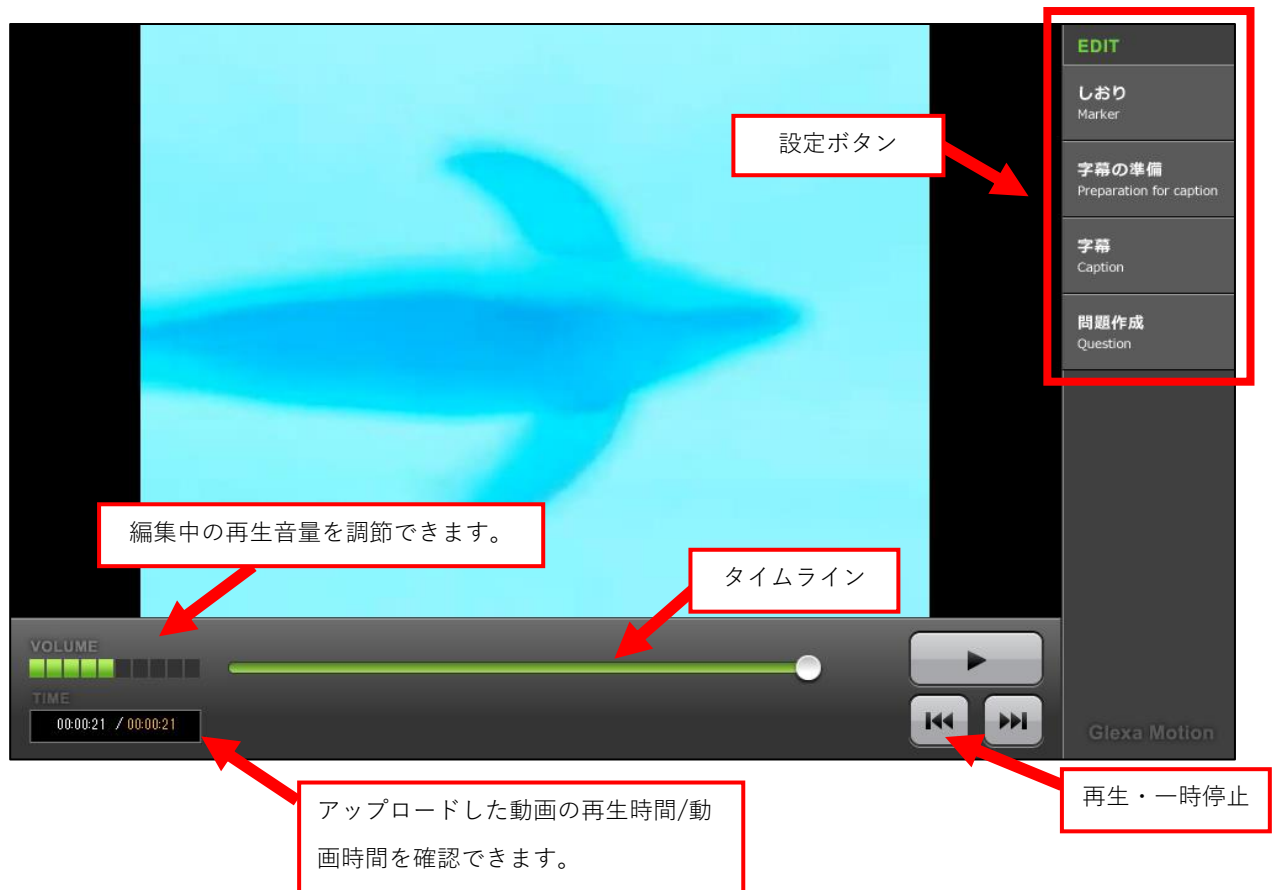
	<b>プログレッシブダウンロード</b>	「プログレッシブダウンロード」を選択した場合ダウンロードしながら再生する形式に変換されます。
<b>採点結果</b>	採点結果を受講後すぐに表示するかしないかを選択します。	



## 3. 教材の作成

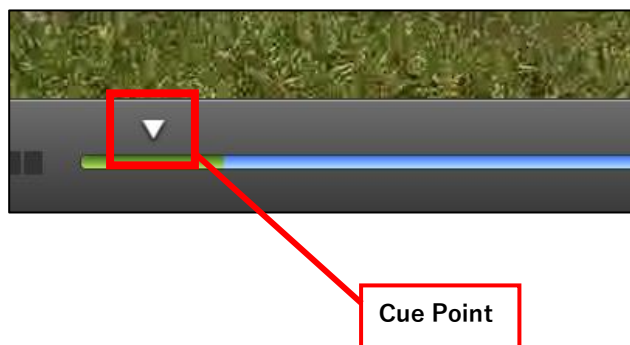
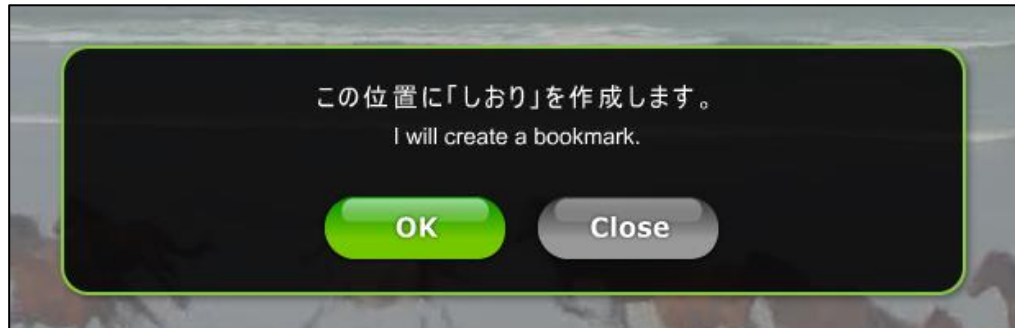
### 3.1. モーション動画を再生しながら作成

教材の作成時は動画を見ながら、問題や字幕を表示したいタイミングでそれぞれの設定ボタンをクリックします。



### 3.1.1. しおり(Cue Point)

タイムラインに目印をつけます。指定した場所でボタンを押して「OK」をクリックするとその秒数に **Cue Point** が設定されます。

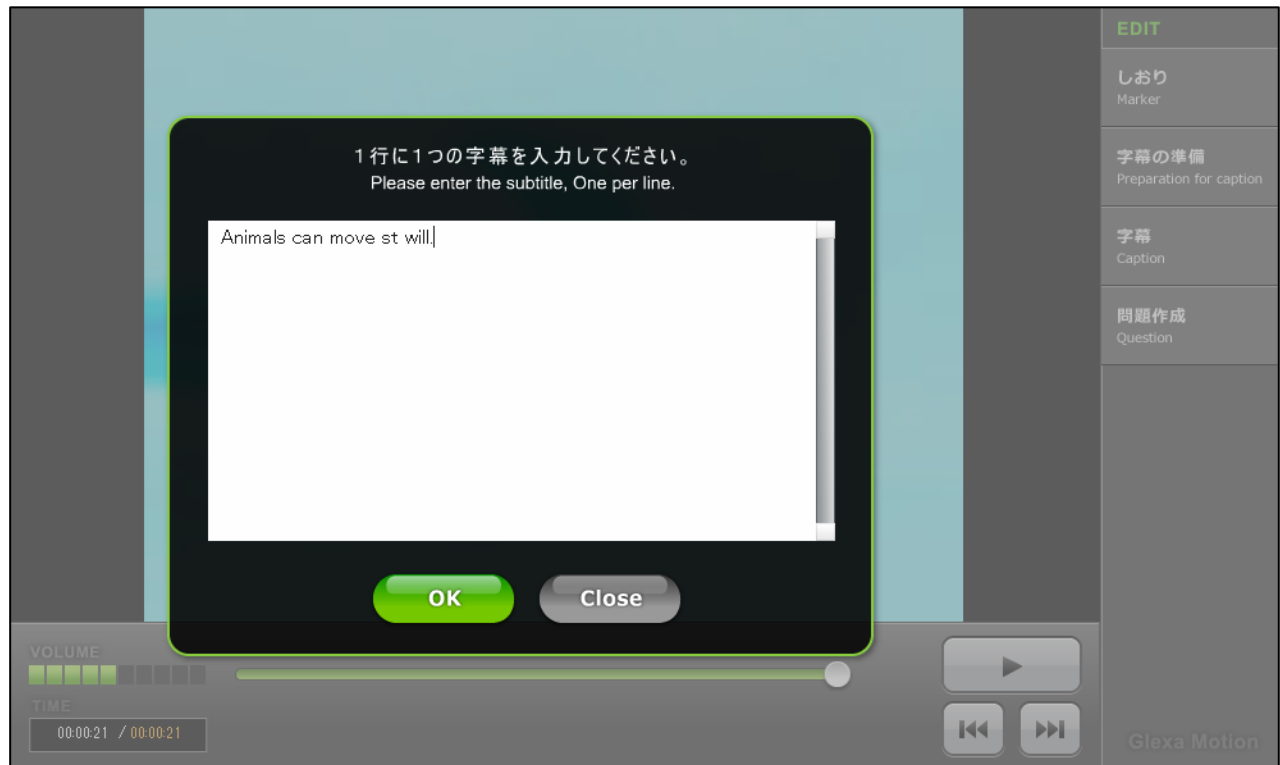


### 3.1.2. 字幕の準備(Preparing subtitle)

動画上に表示する文字の準備をします。

字幕として画面に表示する文章を、入力画面に登録してください。

この段階で登録された文章は、次の字幕表示設定で編集欄に自動登録されます。



入力後、「OK」ボタンをクリックして終了します。

キャンセルする場合は「Close」をクリックします。

### 3.1.3. 字幕(Subtitle)

動画上に文字を表示します。

任意の箇所で「字幕」ボタンをクリックしてください。

「字幕の準備」で登録された文章が画面上に白文字で表示されます。ドラッグして見やすい場所に移動してください。  
また字幕設定画面から文章の編集が可能です。



「表示秒数」により、登録された字幕が画面上に表示される時間を設定します。

また、「Start Point」、「End Point」(Start Point クリック後に表示)を使用することで、動画を再生しながら任意の箇所へ字幕の表示時間設定が可能です。  
本機能では「5秒前から再生」「一時停止」ボタンの併用も可能です。

「OK」ボタンで設定を終了してください。

編集をキャンセルする場合は「Close」ボタンをクリックしてください。

### 3.1.4. 問題の作成

動画を一時停止して問題を作成します（以下の例は選択問題）。

The screenshot shows a dialog box for creating a multiple-choice question. At the top, there are five tabs: '選択問題' (Choice Question), '入力問題' (Input Question), '音声録音' (Voice Record), 'ファイル提出' (File Upload), and 'クリック' (Click Timing). The '選択問題' tab is selected. Below the tabs, there is a '問題文' (Question) text area containing the text 'What is the baby koala doing?'. Underneath, there is a section for '選択肢4つまで' (Choose up to 4 options), which includes four radio buttons and text input fields. The first three fields contain 'swimming', 'laughing', and 'yawn' respectively. To the right of the options, there are two settings: '表示秒数' (Number of seconds) set to 10 and '回数制限' (Number of times) set to 0. At the bottom, there are two buttons: 'OK' and 'Close'. There are also checkboxes for '正解をすぐに表示する' (Feedback) and '間違ったら1つ前のしおりに戻る' (Back to previous cue point).

問題の種類	作成する問題の種類を選択します。 問題の種類には、選択問題、入力問題、音声録音、ファイルアップロード、タイミング問題があります。
問題文	表示される問題文です。 長い場合はスクロールバーが表示されます。
選択肢	選択肢を入力して正解をチェックしてください。
正解をすぐに表示	選択した選択肢が正解か不正解かを表示します。
間違ったら1つ前のしおりに戻る	問題に不正解した場合、その問題の直前に設定されたしおりまで動画再生を戻します。
表示秒数	問題を表示する時間制限を設定します。10(秒)に設定した場合問題が10秒間表示されます。 0(秒)に設定すると問題が表示されません。
回数制限	この問題に解答できる回数を制限します。20(回)に設定した場合、20回まで問題に回答することができます。 0(回)に設定すると回答に回数制限がなくなります。

### 3.1.5. 作成後の調整

登録後は設定した状況がタイムライン上に表示されます。

それぞれのポインタはマウスでドラッグすることで調整することができます。



編集画面で「問題一覧」をクリックすると、問題の一覧が表示されます。

この画面でも調整を行うことができます。



「問題一覧」で「新規で問題を追加する」をクリックすると、問題一覧画面の上部に新規作成項目が表示されます。

モーション教材の問題一覧

← 編集へ戻る

+ 新規で問題を追加する

配点を入力調整してページ下部の「配点を保存」をクリックすると配点を保存できます

表示秒	問題文	選択肢	正解	受講設定	解説(受講後に表示)	配点	
00分03秒	What si the baby dolphins doing?	swimming laughing yawn	swimming	解答をすぐに表示		5	編集 削除

合計得点: 0 点 配点を保存

この画面でも新規で問題の追加することができます。

新規で問題を追加する

×

タイミングの設定

3.5 (入力例: 3.5)

問題文

What si the baby dolphins doing?

選択肢

swimming  
laughing  
yawn

選択肢 / 正解 の設定

受講設定

☒ 正解をすぐに表示  
☐ 間違ったら1つ前のしおりに戻る

時間制限 0 秒

回数制限 0 回まで -- 0が空白で無制限になります

解答へのフォロー

登録

※ 詳細は、「モーション動画を再生しないで作成」の項目を参照して下さい。

編集画面で「字幕一覧」をクリックすると、字幕一覧が表示されます。



ここでも字幕の調整を行うことができます。

字幕の調整後は「保存」をクリックして変更を保存します。





## 3.2. モーション動画を再生しないで作成

- ※ 字幕の新規登録は再生しながらでないと設定できません。編集削除は可能です。
- ※ 再生しないで作成できる問題は単一選択肢問題のみとなります。

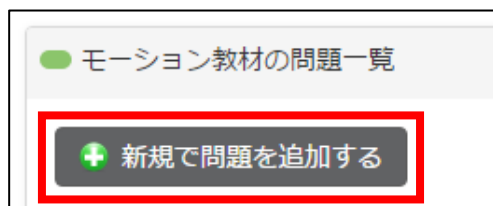
1) モーション編集画面の「問題一覧」リンクをクリックします。

問題一覧ページに移動します。



2) 問題一覧ページの「新規で問題を追加する」リンクをクリックと。

問題作成用のモーダルウィンドウが表示されます。



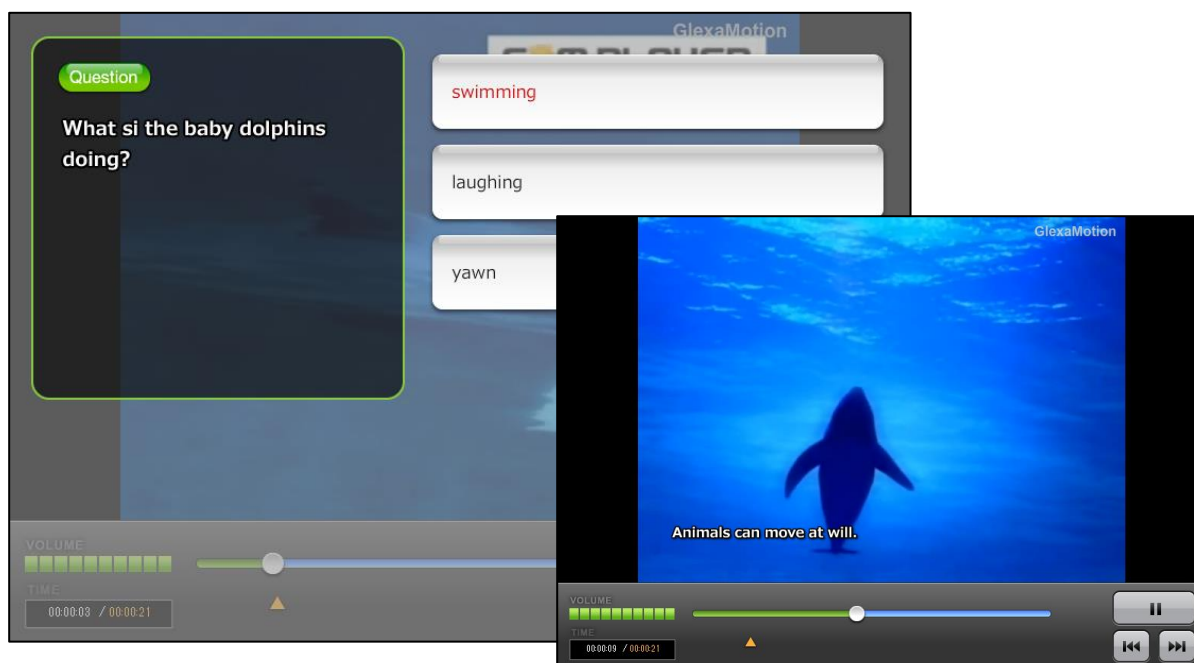
タイミングの設定	問題が表示されるタイミング（秒数）を数字で設定します。
問題文	問題文を入力します。テキストのみとなります。
選択肢	<p>選択肢を設定します。1 行が 1 選択肢となり、最大 4 行まで設定可能です。</p> <p>選択肢を入力後に、「<b>選択肢/正解の設定</b>」リンクをクリックすると、テキストボックスが、ラジオボタンに変わるので、正解のラジオボタンにチェックを入れます。</p> <p>選択肢は一つにつき大文字 48 文字以下で設定してください。</p>
受講設定	<p><b>正解をすぐに表示</b>・・・回答後すぐに Motion 動画上に正解・不正解を○×で表示するかどうか指定します。</p> <p><b>時間制限</b>・・・回答までの時間制限を秒単位で指定します。</p> <p><b>回数制限</b>・・・回答を何回まで認めるか指定します。0 で無制限になります。</p>
解答へのフォロー	解答を送信後に表示されます。HTML タグも有効です。

## 4. 受講画面

動画の読み込みが完了すると「再生」ボタンが表示されます。「再生」ボタンをクリックすると受講を開始します。プログレッシブダウンロード形式の場合は一定箇所まで動画の読み込みが終わると、再生ボタンが表示されます。



再生中に問題や字幕が表示されます。



全ての再生を完了すると提出画面が表示されます。



「提出する」をクリックするとサーバーへ解答が送信され採点結果画面が表示されます。

もう最初に戻って一度受講する場合は「もう一度見る」をクリックします。

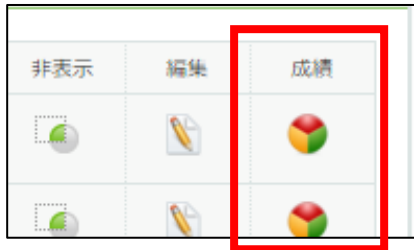
モーション教材								← 受講を完了する
5 / 5								
時間	問題文	正解	あなたの解答	結果	得点	解説		
00分03秒	What si the baby dolphins doing?	swimming	swimming	○	5			

※「もう一度見る」から再受講した場合は前に解答した録音音声等は保持されません。

新たに解答を行ってください。

## 5. 先生による評価

教材一覧から、該当する教材の「成績」アイコンをクリックしてください。



受講した学生の一覧が表示されます。

「問題一覧へ」から、設定された問題の一覧を確認することができます。

また、一覧の「採点」リンクから、受講者別の回答・得点結果を表示し、手動採点を行えます。

Glexaクラス>モーション教材の採点 ◀ クラストップへ戻る

➡ 問題一覧へ  検索 出力条件 ☒ 解答 ☐ 正誤 ☐ 得点 学生の解答をダウンロード

1件中 1 ~ 1件

	学籍番号	氏名	受講日時	受講回数	平均点	最新の得点
<span>✓ 採点</span>		学生次郎	11月11日(金) 06:48	1	5	5

学生による回答済みの問題には、フォローコメントを付けることができます。

モーション教材 ▶ 受講者一覧へ戻る

学生次郎

時間	問題文	正解	解答	配点	正誤	得点	フォローコメント
00分03秒	What si the baby dolphins doing?	swimming	swimming	5	○	5	クリックで入力

保存する 保存して次の受講者へ

フォローコメントを入力します。

時間	問題文	正解	解答	配点	正誤	得点	フォローコメント
00分03秒	What si the baby dolphins doing?	swimming	swimming	5	<input type="radio"/>	5	<div></div> <div>登録</div>

コメント記入後に「登録」をクリック。「保存」をクリックして終了してください。

または「保存して次の受講者へ」で、受講登録された受講者に順に成績を付けることが可能です。

付けられたコメントや採点は、学生が自分の教材一覧画面「結果」から確認できます。

#### (学生の画面)

Glaxa

使い方 | 閉じる

学生次郎 さん ▼ 学生

成績

トップページ / Glaxaクラス

ディレクトリ

Glaxaクラス

コピーディレクトリ1

ディレクトリ1

クラストップ - 教材一覧

受講したい教材名をクリックしてください

すべて ▼

教材名
<input checked="" type="checkbox"/> チャットボード
<input checked="" type="checkbox"/> テーマについて話し合いましょう
<input checked="" type="checkbox"/> フォーラム
<input checked="" type="checkbox"/> モーション教材

受講

結果

モーション教材 <span>クラストップへ戻る</span>						
時間	問題文	正解	あなたの解答	得点	解説	教員からのコメント
00分01秒	What is the baby dolphins doing?	swimming	swimming	<input type="radio"/> - 5点		Great!
受講履歴						
2017年5月22日(月) 17:54					15点	
2017年5月22日(月) 17:52					15点	

21